

BIOKRISTALOGRAFIA MAKROMOLEKULARNA - ĆWICZENIE NR 2		
Temat ćwiczenia: Układy krystalograficzne i elementy symetrii zamkniętej		
Wydział: Informatyka i telekomunikacja Kierunek: Bioinformatyka	Stopień: I	Sem.: V
Prowadzący ćwiczenie:	Data wykonania:	
Wykonujący ćwiczenie:		
Zwrot:	Zaliczenie:	Uwagi:

I. Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest opanowanie umiejętności opisywania kształtu czworościanu zasadniczego dla poszczególnych układów krystalograficznych, umiejętności analizowania elementów symetrii zamkniętej oraz opanowanie umiejętności opisywania płaszczyzn i kierunków wskaźnikami Millera.

II. Zagadnienia

Elementy symetrii zamkniętej (oś symetrii, płaszczyzna, środek symetrii), czworościan zasadniczy, komórka elementarna, definicja kryształu, układy krystalograficzne.

III. Literatura

- 1. T. Penkala „Zarys krystalografii”
- 2. Z. Kosturkiewicz „Metody krystalografii”

IV. Przebieg ćwiczenia

- 1. Sprawdzenie wiadomości.
- 2. Omówienie elementów symetrii zamkniętej.
- 3. Rysowanie kierunków i płaszczyzn, praca z programem komputerowym.